

УДК 582.475.4(571.51)

## **ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ**

**Дрява Е.В.,**

**Научный руководитель Брильков А.В.**

***Сибирский федеральный университет***

Основные тезисы доклада.

1. Данные наблюдений
2. Кандидаты на роль темной материи
  - 2.1. Барионная тёмная материя
  - 2.2. Небарионная тёмная материя
    - 2.2.1. Лёгкие нейтрино
    - 2.2.2. Тяжёлые нейтрино
    - 2.2.3. Суперсимметричные частицы
    - 2.2.4. Космионы
    - 2.2.5. Топологические дефекты пространства-времени
3. Классификация тёмной материи
  - 3.1. Горячая тёмная материя
  - 3.2. Холодная тёмная материя
  - 3.3. Теплая тёмная материя
4. Обнаружение
5. Альтернативные теории
6. В массовой культуре